Étude sur quelques types de Macquart (Diptères Dolichopodides) conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris,

par M. l'abbé O. Parent.

1. *Dolichopus pusillus* = *Sarcionus pusillus* (Fig. 1).

♂. Front vert métallique. Face plane, blanche, étroite, moins large que le troisième article antennaire. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes jaunes, article 3 guère plus long que large, bruni au coin apico-dorsal, soie plumeuse. Thorax vert. Abdomen bronzé. Hypopyge noir, bien développé, lamelles externes arrondies, non laciniées sur les bords, jaunes, à étroite bordure noire, et cils bruns. Hanches I et III jaunes, II noircies. Trochanters et pattes jaunes, tarses progressivement brunis. Fémurs épais, surtout les postérieurs. Pattes I : tibia deux séries de chétes dorsaux, tarse un peu plus long que le tibia. Pattes II : tibias avec deux séries de chétes dorsaux, 2 ventraux. Pattes III : fémur, un préapical, tibia : deux séries de chétes dorsaux, protarse plus court que l'article suivant. Aile (Fig. 1) hyaline, moitié apicale de la 4e arquée convexe vers l'avant. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Longueur : 3 mm.

♀. Semblable au ♂, cependant toutes les hanches jaunes, le 3e article antennaire sans trace de coloration sombre, face large comme les 2/3 d'un travers d'œil.

Remarque : j'ai décrit le ♂ d'après un exemplaire étiqueté de la main de Macquart et figurant dans la collection Bigot (dans les mains de M. Collin). Le Muséum de Paris ne possède que des ♀, mais j'ai pu me rendre compte que le ♂ de la collection Bigot se rapporte sans aucun doute au type de Paris.

2. *Psilopus candidus* Macquart in collection = *Chrysosoma candidum*, espèce inédite (Fig. 2 et 3).

♂. Front violet à poils follets blancs. Face violette, à poudré blanc. Palpes noirs, à soies noires. Trompe jaune. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies longues comme le 3e article, celui-ci conique, deux fois aussi long que large, soie apicale, presque aussi longue que l'abdomen, terminée par une palette ovalaire, deux fois

aussi longue que large, noire sur la moitié basilaire, blanche au delà. Dos du thorax vert varié de bleu, plutôt terne, soies acrosti-

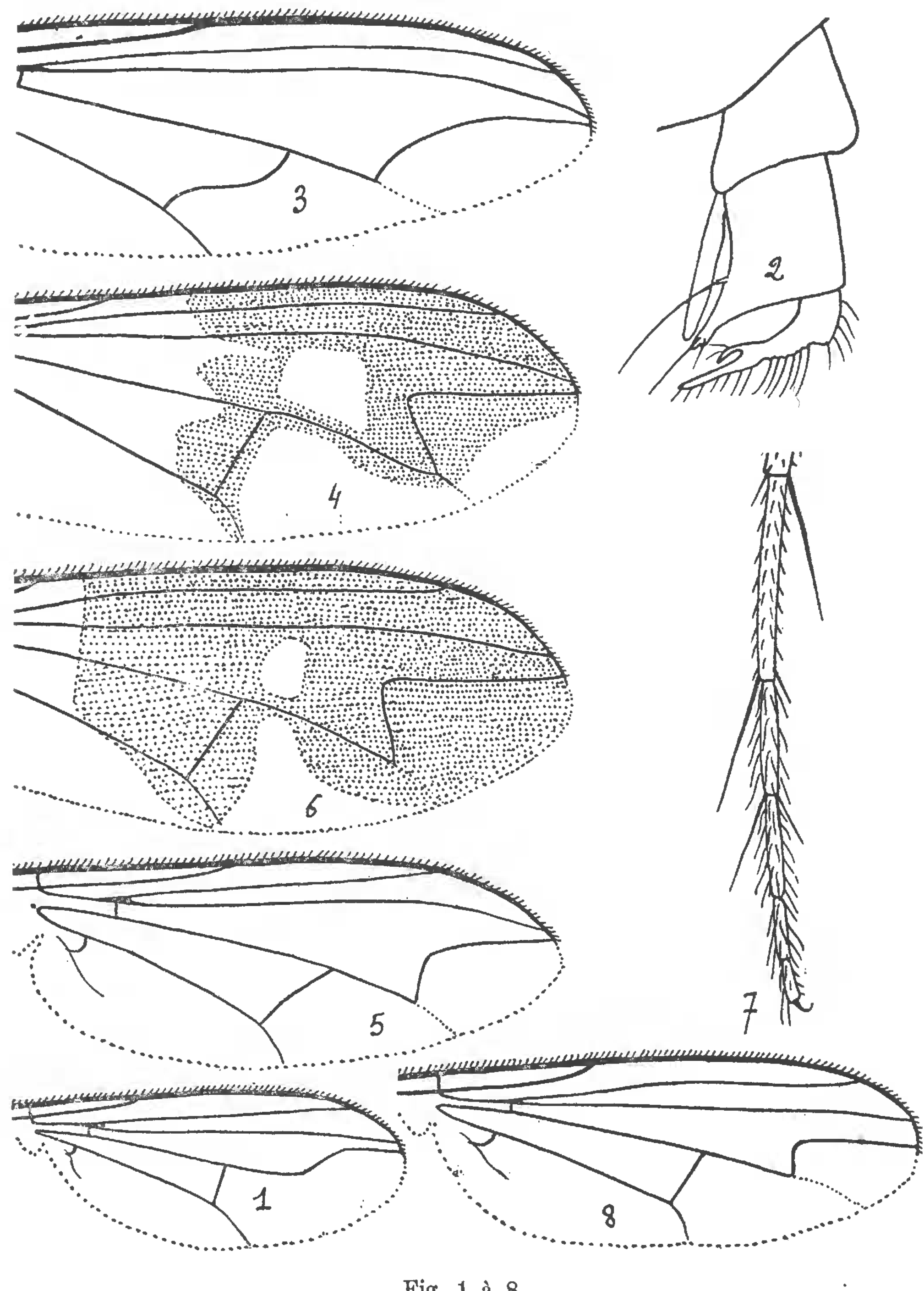


Fig. 1 à 8.

cales grandes; d. c. seulement à l'arrière. Métaépimère noire. Écusson : 2 chétes, deux externes de moitié aussi longs. Abdomen bleu violacé, une bande noire aux incisions, une seule série transver-

sale de chétes, mais une pilosité sétiforme, longue. Hypopyge (fig. 2) et ses appendices noirs. Hanches noires toutes à pilosité blanche, et chétes pâles. Trochanters et fémurs noirs, ces derniers jaunes à l'apex, tibias jaunes (pattes III tombées), le tibia II jaune brun à l'apex, tarse I jaune, bruni vers l'apex; II : protarse blanc sur le cinquième basilaire et sur les 2/5 apicaux, la partie intermédiaire jaune brun, le reste jaune brun. Pattes I : fémur, face ventrale, une série de longues soies jaunes, les deux basilaires surtout longues; tibia, face dorsale une série de 4 soies longues et rigides de longueur croissante; près de l'apex, face ventrale, ligne postérieure, un très long chéte, tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse 1 fois 1/2 aussi long que le reste, face ventrale, une ciliation dense, blanche, formant peluche. Pattes II : une longue pilosité à la face ventrale du fémur, blanche, égale au travers, tarse 1 fois 2/3 aussi long que le tibia, protarse nettement plus long que le tibia, aplati et un peu élargi sur le 1/5 basilaire et sur les 2/5 apicaux. Aile (fig. 3) jaunâtre. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils blancs. Long : 7 mm.

Patrie : Otahiti (Taïti).

3. *Sciopus clathratus* = *Condylostylus clathratus* (Fig. 4).

♀. Mal conservée. Antennes noires, article 2 à soies courtes, soie dorsale. Quatre chétes scutellaires. Abdomen vert, une seule série de chétes, une étroite bande noire aux incisions. Hanches I jaunes à pilosité jaune et 2 chétes noirs, II et III noires. Trochanters II et III noirs, pattes jaunes, fémur III noir à l'apex, tibia III noir à l'extrême apex, tarses I et II noirs à partir de l'apex, tibia III noir à l'extrême apex, tarses I et II noirs à partir de l'apex du protarse, III entièrement. Pattes sans pilosité ni chétosité remarquables. Ailes (fig. 4) brunies sur presque toute la moitié distale, avec une tache fenêtre blanche. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long : 5 mm.

♂ inconnu.

4. *Psilopus Desjardinsi* = *Sciopus Desjardinsi*.

♀. En mauvais état. Front violacé. Face violette, à satiné gris blanc, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Palpes et trompe brun jaune. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à cils courts, 3 triangulaire un peu plus long que large, soie, presque basilaire, longue comme le thorax. Dos du thorax effondré. Deux chétes scutellaires. Abdomen métallique, une seule série de chétes. Hanches I jaunes, II et III noires. Hanches I avec une série externe de 5-6 épines noires. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, les tarses brunis à partir de l'apex du protarse. Pattes I : fémur muni de 5 épines noires à la face ventrale, longues comme deux fois le tra-

vers, tarse deux fois aussi long que le tibia, protarse égal au tibia, articles 2 et 3 égaux entre eux. Pattes II : protarse aussi long que les autres articles réunis. Pattes III tombées. Ailes sans tache, rameau antérieur de la furca naissant à angle droit.

5. *Psilopus discretifasciatus* = *Sciopus Genevievei.* Parent. Ann. Soc. Scientifique de Bruxelles, ser. B, T. LII, 1932, 2e part. Mémoires, p. 168.

6. *Psilopus flavimanus* = *Condylostylus flavimanus* (Fig. 5).

♂. Tête tombée. Thorax vert, à poudré gris blanc, 3 acrosticales grandes, 5 d. c. 4 scutellaires, métaépimère noire. Abdomen moniliforme, une seule série de chétes, des bandes noir mat. Hypopyge petit, noir ainsi que ses appendices, lamelles externes très courtes. Hanches noires, I à pilosité blanche longue, et chétes noirs apicaux. Fémurs noirs, tibia I jaune, II brun jaunâtre, III noir. Tarse I noir à partir de l'apex du protarse, II et III noirs. Patte I : fémur, face ventrale, deux séries, l'une antérieure, de soies noires, l'autre postérieure, de soies blanches, deux fois aussi longues que le travers, tibia, face dorsale, deux séries de chétes peu remarquables, tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse égal au reste, face ventrale, ligne postérieure, moitié basilaire, avec une ciliation blanche courte et délicate, face postérieure, sur la moitié apicale avec une série de 4 chétes remarquables. Patte II, fémur, face ventrale, une pilosité blanche, tibia, face antérieure, une ciliation grossière faite d'une vingtaine de chétes; sur le protarse, face antéro-dorsale, une ciliation fine, simple, longue deux fois comme le travers, une autre ciliation faite de poils écailleux très courts formant serration, plus ventralement et à la face ventrale une série de 5-6 chétes; tarse long comme 1 fois 1/2 le tibia, protarse plus long que le reste. Patte III, tibia, face antérieure, muni d'une véritable ciliation, tarse assez épais, au plus égal au tibia, protarse un peu plus long que le reste. Ailes (fig. 5) hyalines. Cuillerons à cils noirs. Balanciers jaune brunâtre. Long : 5 mm.

♀ inconnue.

Remarque. — Cette espèce se place très près de *C. radians* Macq. et *C. chrysoprasius* Walker.

7. *Psilopus guyanensis* = *Condylostylus guyanensis.*

♀. Front vert violacé, à pilosité folle, pâle. Face verte au fond, à satiné blanc. Trompe noire. Palpes noirs, à pilosité noire. Favoris jaunes. Antennes noires, article 2 à soies longues, les inférieures 2 fois 1/2 aussi longues que le 3e article. Celui-ci pas plus long que large, soie dorsale, ou plutôt subapicale, courte. Dos du thorax vert métallique, 4 acrosticales longues 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen vert, à bandes noires sur les incisions, une seule série de chétes.

Hanches toutes noires, I à pilosité longue, jaune, III avec un chéte noir. Trochanters et fémurs noirs, tibias I et II jaunes, III noir. Tarses noirs, l'antérieur à partir de l'apex du protarse. Fémurs à pilosité ventrale blanche. Tibias et tarses sans chétosité particulière. Ailes sans tache. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long : 4, 5 mm.

8. *Psilopus Leprieuri* = *Condylostylus Leprieuri* (Fig. 6).

♀. Front violacé, étroit, brillant. Face à satiné blanc, à côtés parallèles, de largeur égale à un demi-travers d'œil. Trompe jaune. Palpes noirs à chétes noirs. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies courtes, 1 au plus aussi long que large, soie dorsale longue comme le thorax. Dos du thorax vert, violacé sur la ligne médiane, 5 d. c. 3 acrosticales longues, 4 scutellaires. Abdomen bleu violacé, des bandes noires aux incisions, une seule série de chétes, pilosité courte. Hanches I jaunes à pilosité jaune, 3 robustes soies noires à l'apex. II et III noires, III avec une soie noire. Trochanters jaunes. Fémurs jaunes, tibias I et II jaune brunâtre, III brun noir, tous les tarses noirs. Patte I : tarse 1 fois 2/3 aussi long que le tibia, protarse presque égal au tibia, muni à la base face postérieure, de quelques chétules. Patte II, tarse un peu plus long que le tibia; protarse égal au reste. Patte III : tarse égal aux 3/4 du tibia, protarse égal au reste. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Ailes brunies sur les 2/3 apicaux, une tache fenêtre blanche. Long : 6, 5 mm.

♂ inconnu.

9. *Psilopus nigrifasciatus* = *Chrysosoma regale* Parent. Ann. Soc. Scient. Bruxelles, sér. TLII, 1932, 2e part. Mémoires, p. 111. Disque de l'écusson à la base, muni de deux paires de soies folles, noires.

10. *Psilopus pachygyna* = *Sciopus pachygyna* (Fig. 7).

Cette espèce a été bien interprétée par Becker. J'ajouterai à sa description que le tibia II (Fig. 7) porte à son extrémité un long chéte, et que les articles 1 et 2 du tarse II présentent à l'apex 1-2 chétes remarquables.

11. *Psilopus parallelus* = *Sciopus parallelus* (Fig. 8).

♀. Décapitée. Dos du thorax vert à poudré jaune, deux séries de soies acrosticales nombreuses et très réduites, 5 d. c. 2 chétes scutellaires très écartés. Métaépimère noire. Abdomen vert bleu, une seule série de chétes peu développés, pas de bandes noires. Hanches I jaunes, à pilosité blanche, au bord externe sur toute la longueur, une série d'épines noires, une autre série au bord interne à éléments plus fins de même couleur; soies terminales noires. Hanches II et

III noires, III avec un chéte noir. Trochanters et pattes jaune clair, tarses I et II bruns à partir de l'apex du protarse. III entièrement brun. Fémur I face ventrale, une série de quatre épines noires, plus longues que le travers, tarse 1 fois 1/3 aussi long que le tibia, tibia, face dorsale, 3 postérieurs, 1 antérieur, protarse un peu plus court que le reste. Patte II, tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, robustes, 2 ventraux, tarse un peu plus long que le tibia, protarse presque égal au reste. Patte III fémur, un vrai chéte préapical; tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs, pas de ventral, tarse égal au tibia, protarse plus long que l'article suivant. Ailes (fig. 8) de couleur rouille. Balanciers jaune brunâtre. Cuillerons à cils noirs. Long : 3, 5-4 mm.

♂ inconnu.

12. *Psilopus pilipes* = *Condylostylus pilipes* (Fig. 9).

♀. Front violet avec poils follets blancs. Face verte; à satiné blanc, de largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Palpes et trompe noirs. Favoris blancs. Antennes noires, le 2[e] article à soies longues, 2-3 fois aussi longues que le 3[e] article, celui-ci aussi long que large, à soie subapicale, dorsale, rigoureusement parlant. Dos du thorax vert bleu, 4 chétes scutellaires. Abdomen vert métallique, des bandes noires étroites aux incisions, une seule série de chétes. Hanches noires, I à pilosité blanche, et chétes noirs à l'apex. Fémurs noirs, tibias I et II jaune clair, III jaune brun, tarses noirs à partir de l'apex du protarse, III entièrement. Fémur I, face ventrale, une série de soies jaunes, les 3 basilaires très longues, tibia, face dorsale, une série de 4 longs chétes égaux. Tibia II face dorsale, une série de 4 longues soies. Ailes (fig. 9) blanchâtres, au bord antérieur, moitié apicale une trace brune. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long : 5 mm.

13. *Psilopus pusillus* = *Chrysosoma integrum*. Beck (Fig. 10).

14. *Psilopus rufiventris* = *Sciopus rufiventris* (Fig. 11).

♀. Front violet, étroit. Face à côtés parallèles, large comme le tiers d'un travers d'œil, à satiné gris blanc. Palpes et trompe jaunes. Favoris jaunes. Antennes jaunes, le 3[e] article un peu bruni, article 2 à soies très courtes, 3 un peu plus long que large, à soie dorsale, presque basilaire. Dos du thorax vert terni par un poudré gris jaune, 5 d. c., acrosticales très réduites, 2 scutellaires. Méta-épimère jaune. Abdomen jaune, bord postérieur des segments noirs. Hanches toutes jaunes, I avec une herse de 5 épines jaunes, III avec un chéte noir. Pattes jaunes, les derniers articles des tarses brunis. Fémur I à la base, face ventrale, avec une série de 4 épines insérées sur des tubercules. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à

cils noirs. Ailes (fig. 11) jaunâtres, à nervation remarquable. Long : 4, 5 mm.

15. *Psilopus sinuatus* = *Condylostylus sinuatus* (Fig. 12).

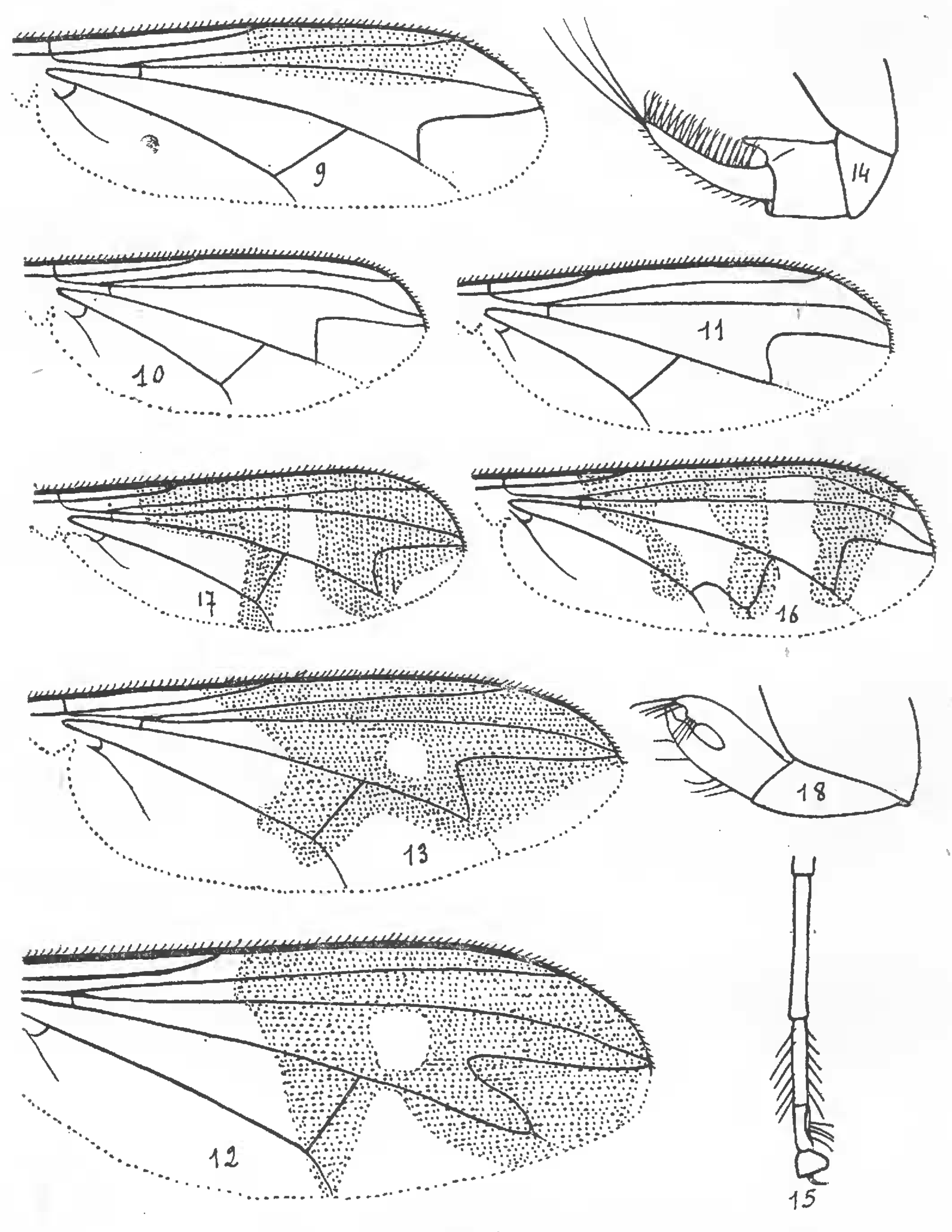


Fig. 9 à 18.

♂. En mauvais état. Front violet. Face blanche, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies courtes, 3 tombé (d'après la figure de Macquart, article 3 à peine plus long que large, soie dorsale). Quatre

chétes scutellaires. Abdomen (moisi), une seule série de chétes. Hanches I jaunes, II et III noires, I à pilosité jaune et chétes noirs. Fémurs et tibia jaunes, fémur III noir sur le 1/5 apical, tarses noirs à partir de l'apex du protarse, III entièrement. Tarse I, 1 fois 1/2 aussi long que le tibia. Protarse II, 1 fois 1/2 aussi long que le reste. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Ailes (fig. 12) brunies sur la moitié apicale, avec une tache fenêtre. Rameau antérieur de la furca deux fois coudé à angle aigu. Long : 5 mm.

♀ semblable au ♂, en particulier pour la coloration des pattes, cependant le fémur III est moins largement noir à l'apex.

16. *Psilopus stigma* = *Condylostylus stigma* (Fig. 13).

♂. Front violet brillant, avec poils follets noirs. Face verte à satiné blanc, rétrécie vers l'avant, sa largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Trompe et palpes noirs, ceux-ci à chétes noirs.

Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies courtes, 3 tombé. Dos du thorax violacé, 5 d. c. ,3 acrosticales longues, 4 scutellaires. Abdomen métallique, une seule série de chétes. Hypopyge et ses appendices noirs, lamelles externes courtes. Hanches et trochanters noirs. Hanches I à pilosité pâle et chétes apicaux noirs. Fémurs noirs, face ventrale, à pilosité blanche, rigide, un peu plus longue que le travers. Tibias jaune rouge, les tarses bruns à partir du milieu du protarse. Patte I : tibia, face postérieure, une série de 5 chétes longs, égaux, tarse deux fois aussi long que le tibia, protarse égal au reste, et muni de 2 chétes à la face ventrale. Patte II, tibia, face antérieure, une ciliation grossière, chétiforme, et l'amorce d'une semblable, à la racine, face postérieure. Tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse sensiblement égal au tibia, face antérieure, avec une ciliation de poils capitulés, à pédoncule très court, face postérieure, une série de chétules. Patte III, tarse égal au tibia, protarse égal au reste, les 4 derniers articles épais. Ailes (fig. 13) brunies dans leur moitié apicale, une tache fenêtre blanche. Balanciers noirs, cils des cuillerons noirs. Long : 5, 5 mm.

17. *Psilopus trifasciatus* = *Sciopus trifasciatus* (Fig. 14, 15 et 16).

♂. Front violet terni par un givré jaune, une soie orbitaire. Face entièrement ternie par un givré blanc, à côtés convergents vers l'apex, sa largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Trompe et palpes jaunes. Favoris blancs. Antennes jaunes, article 3 noir, arrondi, pas plus long que large, article 2 avec, au bord dorsal, une soie très longue, soie antennaire presque apicale, simple, longue comme le thorax. Dos du thorax vert varié de violet, 2 d. c. à l'arrière, précédées d'autres plus réduites, 3 acrosticales longues. 2 scutellaires. Métaépimère jaune. Abdomen vert violet, une bande

bronzée à la base de chaque segment. Hypopyge (fig. 14) noir, les appendices jaunes, à pilosité jaune, les soies apicales longues, noires. Hanches jaunes, II et III noircies extérieurement. Hanches I à pilosité jaune, les soies apicales jaunes. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, les tarses III bruns. Pas de pilosité ventrale aux fémurs, tibias sans chétosité remarquable. Tarse I, un peu plus long que le tibia, simple. Pattes II (fig. 15), tarse un peu plus long que le tibia, protarse 1 fois 2/3 aussi long que le reste, le tarse ornementé. Pattes III tarse plus court que le tibia, protarse égal aux deux articles suivants réunis. Ailes (fig. 16) : blanchâtres, avec 3 bandes transversales brunes, les deux basilaires réunies jusqu'à la 3e longitudinale, les deux apicales jusqu'à la 2e, la basilaire interrompue. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils pâles. Long : 7 mm.

♀. Hanche III jaune, ou presque, même nervation et mêmes dessins à l'aile, cependant la partie antérieure de la bande basilaire très effacée. Cuillerons à cils jaunes. Pour le reste semblable au ♂.

18. *Psilopus bituberculatus* = *Condylostylus bituberculatus* (Fig. 17).

Une ♀ décapitée. 4 chétes scutellaires. Segments de l'abdomen avec une seule série de chétes, les incisions étroitement noires. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long : 6, 5 mm.

19. *Psilopus violaceus* = *Condylostylus violaceus* (Fig. 18 et 19).

♂. En mauvais état. Corps violacé. Antennes noires, article 2 à soies courtes, 3 arrondi, à soie dorsale, simple, longue comme le thorax (fig. 18). Chétes scutellaires : 2? 4? Segments de l'abdomen avec une seule série de chétes. Hypopyge (fig. 18) et ses appendices noirs. Pattes noires, tibias et protarses brun rouge. Protarse I avec 2 chétes assez remarquables. Patte II : tibia, face antérieure, avec une ciliation grossière faite de chétes, protarse muni d'une courte ciliation. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils jaunes. Long : 4 mm. Ailes (fig. 19) blanchâtres, bordées de brun sur les 2/3 apicaux du bord antérieur, les nervures largement nimbées.

20. *Hydrophorus cupreus.* Genus? (Fig. 20).

L'exemplaire est en très mauvais état. J'ai pu constater que le fémur antérieur est complètement dépourvu d'épines, ce qui me fait penser que nous sommes en face d'un genre autre que *Hydrophorus.* Les hanches I sont jaunes, les autres noires. Je donne par ailleurs un dessin de l'aile (fig. 20) où l'on peut voir que la nervation s'écarte de la nervation normale au genre, en particulier, la nervure transverse postérieure est plus courte que sa distance au bord de l'aile.

21. *Hydrophorus albidus* = *Epithalassius albidus* (Fig. 21).

Le type n'existe pas au Muséum de Paris, mais dans la collection Bigot actuellement entre les mains de M. Collin de Newmarket,

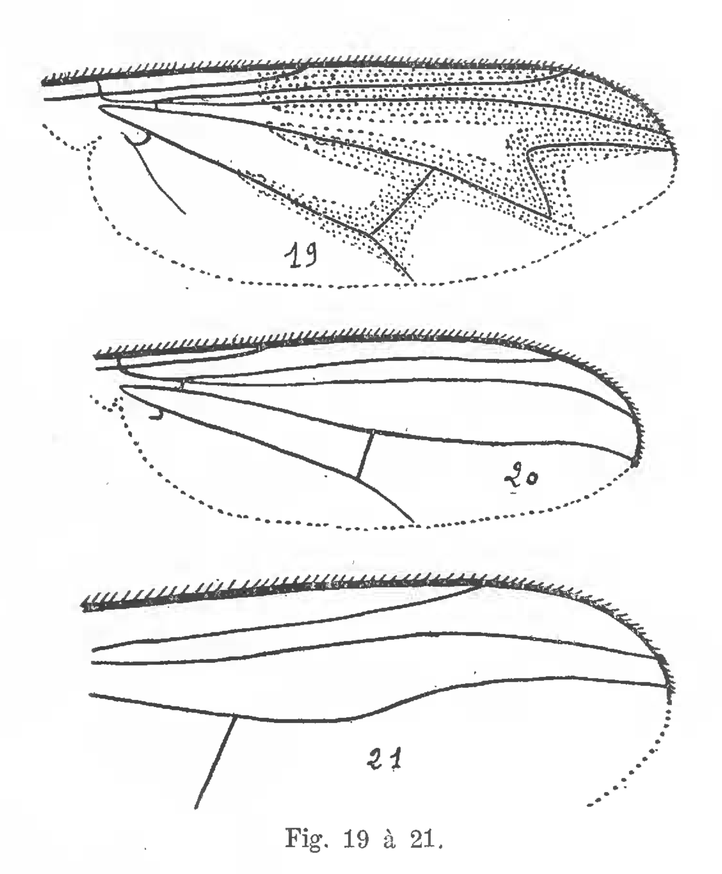


Fig. 19 à 21.

qui a bien voulu me le communiquer. Il est en très mauvais état. J'ai pu cependant y reconnaître un *Epithalassius* qui se rapproche beaucoup de *E. elegantulus* Villnv. mais qui en est distinct au moins par l'abdomen entièrement sombre au fond. *Albidus* se distingue d'autre part d'*africus* Par. par le nimbe de la transverse postérieure qui n'existe pas chez cette dernière espèce.

22. *Medeterus tristanensis* Macq.

= *Hydrophorus tristanensis*. Macq. En très mauvais état. Le type in collection Bigot.